

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

PÁTREJ - ŘEŠENÍ

Nejprve si přehledně vypiš zadané podmínky.

Čísla musí mít na místě jednotek nulu, pak jsou dělitelná 10 a tedy i 2 a 5.

Poslední dvojčíslí musí být dělitelné 4.

Ciferný součet musí být dělitelný 9, pak bude i 3.

Čísla jsou dělitelná 2 a 3, tedy zároveň i 6.

Řešení úlohy 1:

První dvě podmínky omezují možnosti na čísla s posledním dvojčíslí 20, 40 nebo 80. Další podmínka vygeneruje následující čísla:

- Dvojčíslí 20: 1620, 6120, 3420, 4320, 7920, 9720
- Dvojčíslí 40: 2340, 3240, 5940, 9540, 6840, 8640
- Dvojčíslí 80: 1980, 9180, 3780, 7380, 4680, 6480.

Řešení úlohy 2:

Opět hledáš čísla s posledním dvojčíslím 20, 40 a 80.

Hledaná čísla jsou: 720, 540 a 180.